



WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.A./B.Sc. General PART-III Examinations, 2017

GEOGRAPHY-GENERAL

PAPER-GEOG-IV

Time Allotted: 3 Hours

Full Marks: 70

The figures in the margin indicate full marks.

Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable.

*প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে।
পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে
উত্তর করিবেন।*

SECTION-I

খণ্ড-১

(Marks: 30)

Category-A

শ্রেণী-ক

Answer any *one* question from the following within 300 words:

10×1 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর ৩০০ শব্দের মধ্যে দিনঃ

1. Explain the concept of land. Discuss the different types of land use pattern in both rural and urban areas.

ভূমির ধারণাটি ব্যাখ্যা করুন। গ্রাম ও শহরাঞ্চলের ভূমির বিভিন্ন ব্যবহারের ধরণগুলি আলোচনা করুন।

2. Define rural settlement. Classify rural settlements on the basis of functions with examples.

গ্রামীণ বসতির সংজ্ঞা দিন। উদাহরণসহ কার্যাবলী অনুসারে গ্রামীণ বসতির শ্রেণীবিভাগ করুন।

Category-B

শ্রেণী-খ

Answer any *four* questions from the following within 150 words each:

5×4 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন *চারটি* প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে দিনঃ

3. Discuss the role of slope and wetland in the changing landuse pattern.
পরিবর্তনশীল ভূমির ব্যবহারে ভূমির ঢাল ও জলাভূমির ভূমিকা আলোচনা করুন।
4. Discuss the different measures of conservation of Agricultural land.
কৃষিভূমি সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি আলোচনা করুন।
5. How does land rent influence the land use?
ভূমির খাজনা কিভাবে ভূমির ব্যবহারকে প্রভাবিত করে?
6. What do you understand by Megalopolis and Conurbation?
পৌরপুঞ্জ ও মহা-পৌরপুঞ্জ বলতে কি বোঝেন?
7. Discuss the characteristics of rural houses in the hilly region.
পার্বত্য অঞ্চলে গ্রামীণ বসতবাড়ির বৈশিষ্ট্যগুলি লিখুন।
8. Write a short note on sector model of urban morphology.
নগরের গঠনসংক্রান্ত সেক্টর-মডেল সম্পর্কে টীকা লিখুন।
9. Distinguish between rural and urban settlement.
গ্রামীণ ও নগর বসতির মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করুন।

SECTION-II

খণ্ড-২

(Marks: 40)

Category-A

শ্রেণী-ক

Answer any *two* questions from the following within 300 words each:

10×2 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ৩০০ শব্দের মধ্যে দিনঃ

10. What are the principles followed for the identification of elements in Air-photo interpretation?

আকাশ থেকে গৃহীত চিত্রের ব্যাখ্যায় বস্তু সনাক্তকরণের ক্ষেত্রে কি কি নীতি অনুসরণ করা হয়?

11. What is remote sensing? Discuss the various applications of remote sensing in detail.

দূর সংবেদন প্রণালী কি? দূর সংবেদন প্রণালীর বিভিন্ন ব্যবহার বিস্তৃতভাবে ব্যাখ্যা করুন।

12. What is meant by resolution? What are the advantages and disadvantages of satellite imagery?

বিভেদন বলতে কি বোঝেন? উপগ্রহ চিত্র ব্যবহারের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি কি কি?

13. What is GIS? Briefly explain its importance in geography.

GIS কি? ভূগোলে এর গুরুত্ব সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করুন।

Category-B

শ্রেণী-খ

Answer any *four* questions from the following within 150 words each:

5×4 = 20

নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে দিনঃ

14. Discuss different types of sensors used in remote sensing.

দূর সংবেদনে ব্যবহৃত সংবেদকগুলি সম্পর্কে আলোচনা করুন।

15. What is 'False Colour Composites' (FCC)?
'False Colour Composites' (FCC) বলতে কি বোঝেন?
16. Classify satellites of India.
ভারতীয় উপগ্রহগুলির শ্রেণীবিভাগ করুন।
17. What is Geo-stationary satellite? Give examples.
জিও-স্টেশনারী স্যাটেলাইট কি? উদাহরণ দিন।
18. What are the advantages of Air photo?
বিমানচিত্রের সুবিধাগুলি কি কি ?
19. How can satellite imageries be used for planning and development?
পরিকল্পনা ও উন্নয়নে উপগ্রহ চিত্র কিভাবে ব্যবহার করা যায় ?
20. What do you understand by 'Electromagnetic Spectrum'?
'ইলেকট্রোম্যাগনেটিক স্পেকট্রাম' বলতে কি বোঝেন ?